

Levantamento de Lonchaeidae (Diptera) em frutíferas temperadas e hospedeiros silvestres em Porto Amazonas, PR.

Ester Foelkel^{*}; Lino B. Monteiro¹; Guilherme Nishimura¹

¹Universidade Federal do Paraná. Departamento de Fitotecnia e de Fitossanitarismo. Curitiba, Paraná, Brasil. *Email: ester.foelkel@gmail.com

Moscas frugívoras da família Lonchaeidae vem ganhando importância como pragas primárias de fruteiras comerciais. Apesar disso, pouco ainda se conhece sobre as espécies ocorrentes e sua biologia. Logo, o objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de loncheídeos em pomares comerciais (pessegueiro, macieira e caquizeiro) e em hospedeiros silvestres em matas adjacentes no município de Porto Amazonas, PR, Brasil. As amostras foram coletadas conforme a disponibilidade de frutos, no chão e na copa, de 2013 a 2015 em pessegueiro e macieira e de 2013 a 2014 em caquizeiro, além de hospedeiros das matas adjacentes. Os frutos, quando maduros, foram coletados e levados a laboratório, onde foram acondicionados em bandejas com vermiculita expandida e mantidos em câmara climatizada (25°C e 12 h de fotofase). A vermiculita foi peneirada semanalmente e as pupas obtidas, mantidas em placas de Petri com papel filtro umedecido até a emergência dos adultos. Os principais hospedeiros de loncheídeos foram a macieira 'Eva' e o maracujazeiro *Passiflora eichleriana*, com 26% e 23,8% do total de adultos emergidos, respectivamente. Enquanto o pessegueiro 'Charme' não proporcionou emergência de nenhum Lonchaeidae, em caquizeiro 'Fuyu' emergiram 8,7% do total de adultos coletados. Dentre os gêneros Lonchea, Dasiopis e Neosilba, o último se destacou com 249 adultos emergidos. As espécies identificadas desse gênero foram: *N. zadolicha*, *N. pendula*, *N. cetra*, *N. glaberrima*, *N. parva*, *N. pradoi* e *N. delvechioi*. A coleta de espécimes aumentou principalmente após a colheita em todos os pomares de macieira. Os dados dessa pesquisa auxiliam no conhecimento de Lonchaeidae.

Palavras-chave: Macieira, caquizeiro, *Neosilba*.

Apoio: CNPq e CAPES.